EDW　樹脂製汚水用投げ込み式水位センサ（EDW型）

■用途

汚水・汚物水・雨水・河川水の水位測定用センサです。専用水位センサコントローラ（EDWC）を接続すると水位の連続表示及び水位制御用出力が取り出せます。

■特長

①コンパクトで狭い場所への設置も可能です。
②水面の波立ちや浮遊物の付着による動作不良がありません。
③圧力センサ部本体はセラミック製ダイヤフラムを採用しているので耐食性が高い。
④吊り下げ用チェーンを標準装備しています。

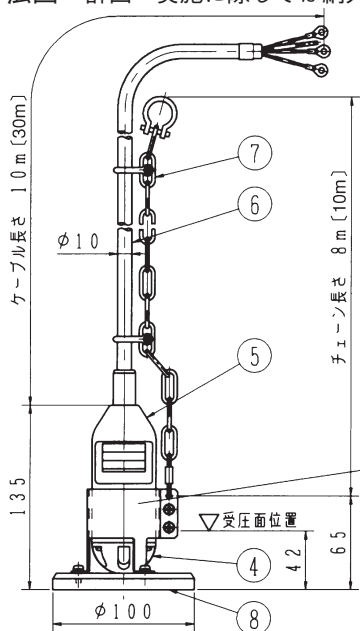
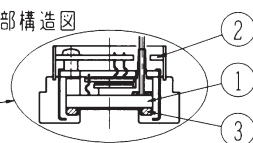
■標準仕様

型式		EDW10（ケーブル10m）	EDW30（ケーブル30m）
取扱液	液質※	一般汚水（pH5～9）	
	温度	0～40℃	
測定水位		0～6800㎜	
許容最大圧力		0.2MPa{2.0kgf/㎠}	
入力		DC24V±10%	
出力		DC4～20mA	
測定精度		±1%F.S.at 23℃	
温度特性		±0.05%F.S./℃	
保存温度		－10～50℃	
出力最大負荷インピーダンス		500Ω	
最大消費電流		50mA	
中空シールドケーブル		3C×0.5㎟	
質量		3.3kg	5.6kg

※　油・海水・有機溶剤などには使用しないでください。ポンプが故障し、漏電や感電の原因となります。

注）　腐食性及び爆発性ガス、蒸気がある環境下には、設置しないでください。

■外形寸法図　計画・実施に際しては納入仕様書をご請求ください。

単位：㎜

品番	部品名	材料	個数
1	圧力センサ	セラミック	1
2	変換回路	ー	1
3	Oリング	ゴム/FPM	1
4	センサカバー	合成樹脂	1
5	センサケース	合成樹脂	1
6	中空ケーブル	軟質ビニル	1
7	チェーン	SUS304	1
8	据付おもり	SUS304	1

〔 〕内寸法はケーブル30m仕様を示します。

※インバータノイズなどの影響を受ける場合は誤動作する恐れがあります。取扱説明書をお読みのうえ、適切な対策を行ってください。

制御盤
電気品